

## **EXPRESSÃO GÊNICA APLICADA À PRODUÇÃO ANIMAL**

### **Ementa:**

Organização dos genes. Transcrição em eucariotos. Regulação da expressão gênica. Papel da epigenética na expressão de genes eucariotos. Metodologias para análise da expressão gênica. Transcriptomas. Curso teórico-prático.

### **Bibliografia:**

LODISH, H. et al. **Biologia Celular e Molecular**. 7ed Artmed Editora, 2014. 1244p.

KLUG, W.S. et al. **Conceitos de Genética**. 9ed Artmed Editora, 2010. 863p.

SNUSTAD, D. P., SIMMONS, M. J. **Fundamentos de Genética**. 7ed Guanabara Koogan, 2017. 600p.

WATSON, J. D. et al. **Biologia Molecular do Gene**. 7ed Artmed Editora, 2015. 912p.

GRIFFITHS, A. et al. **Introdução à Genética**. 12ed Guanabara Koogan, 2022. 768p.

LEWIN, B. **Genes VII**. Oxford: Oxford University Press. 2000.

NICHOLAS, F.W. **Introdução à Genética veterinária**. 3ed Artmed Editora, 2011. 344p.

PIERCE, B. A. **Genética - Um enfoque conceitual**. 5ed Guanabara Koogan, 2016. 780p.